

Certificat

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 32 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société : ALELUIA - CERÂMICAS S.A.
Quita do Simao - Esgueira - Apartado 3024
PT - 3801 101 AVEIRO - PORTUGAL

Usine : PT - 3801 101 AVEIRO - PORTUGAL
816

le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC - Carreaux céramiques pour revêtements de sol pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision d'extension n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019.

Cette décision se substitue à la décision n°816-1.0/18 du 22 janvier 2019.

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 15 mois.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 14411 :

- Caractéristiques dimensionnelles
- Groupe d'absorption d'eau
- Résistance au gel
- Résistance mécanique à la flexion

> Autres caractéristiques :

- Classement d'usage UPEC :
 - Résistance à l'abrasion
 - Résistance mécanique à la flexion *
 - Résistance aux chocs
 - Résistance au roulage lourd
 - Résistance aux agents tachants et chimiques
- Caractéristiques dimensionnelles *

* Les tolérances du référentiel QB 32 pour ces caractéristiques sont plus exigeantes que celles définies dans la norme EN 14411.

> Autres caractéristiques optionnelles :

- Glissance (classement PN /PC)
- Caractéristiques dimensionnelles D+ (critères beaucoup plus resserrés)

Si le titulaire bénéficie de caractéristiques optionnelles certifiées, celles-ci sont indiquées dans l'annexe du certificat sur la ligne « particularité » propre à chaque série certifiée.

Ce certificat comporte 11 pages.

Correspondants :

Claire Fouillet
Courriel : claire.fouillet@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 42

Franck Mazaud
Courriel : franck.mazaud@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB
Pour le Président

Florent LYON

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau : **Bla**GAMME : **Néant**Série commerciale : **KOMPACT IN**Particularité : **Option glissance non revendiquée**Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CP62R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CP63R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CP64R | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CP65R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CP62 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CP63 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CP64 | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CP65 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT84R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT85R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT86R | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT87R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT84 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT85 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT86 | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT87 | Grey | U2S P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Bla**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **KREA**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3000R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3001R | Camel | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3002R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3009R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3000 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3001 | Camel | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3002 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3009 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6009R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6010R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6011R | Camel | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6012R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6009 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6010 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6011 | Camel | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6012 | Grey | U2S P3 E3 C2 |

Série commerciale : **MERGE**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT121R | Sand | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT122R | Clay | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT123R | Cement | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT121 | Sand | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT122 | Clay | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT123 | Cement | U2S P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau : **Bl**GAMME : **Néant**Série commerciale : **MIAMI**Particularité : **Option glissance non revendiquée**Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3035R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3036R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3037R | Anthracite | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3038R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3035 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3036 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3037 | Anthracite | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3038 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6045R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6046R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6047R | Anthracite | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6048R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6045 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6046 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6047 | Anthracite | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6048 | White | U3 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Bl**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **MUSTANG**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3040R | Light grey | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3041R | Dark grey | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3043R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3044R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3040 | Light grey | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3041 | Dark grey | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3043 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3044 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6060R | Light grey | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6061R | Dark grey | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6063R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6064R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6060 | Light grey | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6061 | Dark grey | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6063 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6064 | Beige | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **PORTLAND**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | PT10RC | Sand | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | PT11RC | Camel | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | PT12RC | Silver | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | PT14RC | Mineral | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT10R | Sand | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT11R | Camel | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT12R | Silver | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT14R | Mineral | U2S P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau :** Bla**GAMME :** Néant**Série commerciale :** SAHARA**Particularité :** Option glissance non revendiquée**Comportement au gel :** Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CO20R | Marfim | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CO21R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CO22R | Cinza | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | CO23R | Cinza escuro | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CO20 | Marfim | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CO21 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CO22 | Cinza | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | CO23 | Cinza escuro | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT30R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT31R | Cinza | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | PT32R | Cinza escuro | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT30 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT31 | Cinza | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | PT32 | Cinza escuro | U2S P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau : **Bla**GAMME : **Néant**Série commerciale : **VALLE**Particularité : **Option glissance non revendiquée**Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3020R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3021R | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3022R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8,5 | Rectifié | P3024R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3020 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3021 | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3022 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3024 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6035R | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6036R | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6037R | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | P6039R | White | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6035 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6036 | Taupe | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6037 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6039 | White | U3 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau : **B1b**Série commerciale : **ALPE**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C450 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C451 | Grey | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C452 | Anthracite | U2S P3 E3 C2 |

Série commerciale : **FOCUS**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C400 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C402 | Grey | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **KREA**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C415 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C416 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C417 | Camel | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C418 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C419 | Graphite | U2 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C420 | Black | U2 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **B1b**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **NATURA**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C430 | Kalacata | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C431 | Kalakata grey | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C432 | Travertino noz | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C433 | Travertino creme | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C434 | Ignea | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **ROCK**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C421 | Sand | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C422 | Moonlight | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C423 | Shell | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **TOUCH**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C445 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C446 | Bege | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C447 | Grey | U2S P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Bl**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **BALANCE**

Particularité : **Décorés - Option glissance non revendiquée**

Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE011 | Beige | U4 P4 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE012 | Silver | U4 P4 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE013 | Grey | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6091 | Beige | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6092 | Silver | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6093 | Grey | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6094 | Ceppo di gre | U4 P4 E3 C2 |

Série commerciale : **BOULEVARD**

Particularité : **Décorés - Lisses - Option glissance non revendiquée**

Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3080 | Light | U4 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3081 | Greige | U4 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3082 | Grey | U4 P3 E3 C2 |
| 300 x 600 | 8,5 | | P3083 | Dark | U4 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE020 | Light | U4 P4 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE021 | Greige | U4 P4 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE022 | Grey | U4 P4 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE023 | Dark | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6095 | Light | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6096 | Greige | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6097 | Grey | U4 P4 E3 C2 |
| 600 x 600 | 10 | | P6098 | Dark | U4 P4 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°816-1.1/18 du 09 juillet 2019

Nature du carreau : GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau :** Bla**GAMME :** Néant**Série commerciale :** TEMPO**Particularité :** Décorés - Lisses - Option glissance non revendiquée**Comportement au gel :** Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE009 | Marfim | U4 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | PE010 | Cinza | U4 P3 E3 C2 |

Certificat

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 32 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société : ALELUIA - CERÂMICAS S.A.
Zona Industrial da Mota Gafanha da Encarnaçao Apartado 32
PT - 3834-909 Ilhavo - PORTUGAL

Usine : PT - 3834-909 ILHAVO - PORTUGAL
275

le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC - Carreaux céramiques pour revêtements de sol pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision de reconduction n°275-8.0/18 du 23 janvier 2019.

Cette décision se substitue à la décision n°275-7.1/17 du 13 décembre 2017.

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 15 mois.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 14411 :

- Caractéristiques dimensionnelles
- Groupe d'absorption d'eau
- Résistance au gel
- Résistance mécanique à la flexion

> Autres caractéristiques :

- Classement d'usage UPEC :
 - Résistance à l'abrasion
 - Résistance mécanique à la flexion *
 - Résistance aux chocs
 - Résistance au roulage lourd
 - Résistance aux agents tachants et chimiques
- Caractéristiques dimensionnelles *

* Les tolérances du référentiel QB 32 pour ces caractéristiques sont plus exigeantes que celles définies dans la norme EN 14411.

> Autres caractéristiques optionnelles :

- Glissance (classement PN /PC)
- Caractéristiques dimensionnelles D+ (critères beaucoup plus resserrés)

Si le titulaire bénéficie de caractéristiques optionnelles certifiées, celles-ci sont indiquées dans l'annexe du certificat sur la ligne « particularité » propre à chaque série certifiée.

Ce certificat comporte 5 pages.

Correspondants :

Claire Fouillet
Courriel : claire.fouillet@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 42

Franck Mazaud
Courriel : franck.mazaud@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Annexe du Certificat - Décision n°275-8.0/18 du 23 janvier 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **B1b**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **ALPE**

Particularité : **Option glissance non revendiquée**

Comportement au gel : **Non Revendiqué**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 333 x 333 | 7,5 | | C320 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | C321 | Grey | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | C322 | Anthracite | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C450 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C451 | Grey | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C452 | Anthracite | U2S P3 E3 C2 |

Série commerciale : **CARGALEIRO**

Particularité : **Option glissance non revendiquée**

Comportement au gel : **Non Revendiqué**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH04 | Azul | U2 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH06 | Rosa | U3 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH07 | Bordeaux | U2 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH08 | Moka | U2 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH09 | Cinza | U2S P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH10 | Cinza escuro | U2 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH17 | Bege escuro | U2 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH21 | Branco | U3 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH24 | Preto | U2 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH25 | Vermelho | U2 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH35 | Azul gelo | U2S P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 6,5 | | PH39 | Bege | U3 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°275-8.0/18 du 23 janvier 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **B1b**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **FOCUS**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C400 | Bege | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C402 | Grey | U2S P3 E3 C2 |

Série commerciale : **GALA**

Particularité : Lisses ; Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 333 x 333 | 7,5 | | P047 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | P048 | Cinza | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **KREA**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 408 x 408 | 8,5 | | G4004 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | G4005 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | G4006 | Camel | U2S P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | G4007 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | G4008 | Graphite | U2 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | G4009 | Black | U2 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C415 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C416 | Beige | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C417 | Camel | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C418 | Grey | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C419 | Graphite | U2 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C420 | Black | U2 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°275-8.0/18 du 23 janvier 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **B1b**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **LUANDA**

Particularité : Lisses ; Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 333 x 333 | 7,5 | | S 838 | Luanda bege | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | S 839 | Luanda cinza | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **NADINE**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 333 x 333 | 7,5 | | C300 | Bege | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | C301 | Castanho | U2 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | C303 | Cinza | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | C304 | Preto | U2 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | C187 | Castanho | U2 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | C257 | Castanho escuro | U2 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | C185 | Cinza | U3 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | C186 | Bege | U3 P3 E3 C2 |
| 408 x 408 | 8,5 | | C256 | Preto | U2 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **NATURA**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C430 | Kalakata | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C431 | Kalakata grey | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C432 | Travertino noz | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C433 | Travertino creme | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C434 | Ignea | U3 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°275-8.0/18 du 23 janvier 2019

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **B1b**

GAMME : **Néant**

Série commerciale : **ROCK**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C421 | Sand | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C422 | Moonlight | U2S P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C423 | Shell | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **SAHARA**

Particularité : Lisses ; Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 333 x 333 | 7,5 | | P 310 | Beje | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | P 311 | Cinza | U3 P3 E3 C2 |
| 333 x 333 | 7,5 | | P 315 | Marfim | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **SAMBA**

Particularité : Lisses ; Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 333 x 333 | 7,5 | | S861 | Cinza | U3 P3 E3 C2 |

Série commerciale : **TOUCH**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Non Revendiqué

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 450 x 450 | 8,5 | | C445 | White | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C446 | Bege | U3 P3 E3 C2 |
| 450 x 450 | 8,5 | | C447 | Grey | U2S P3 E3 C2 |

Certificat

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 32 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société : ALELUIA - CERÂMICAS S.A.
Quita do Simao - Esgueira - Apartado 3024
PT - 3801 101 AVEIRO - PORTUGAL

Usine : PT - 3844-909 VAGOS - PORTUGAL
809

le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC - Carreaux céramiques pour revêtements de sol pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision d'extension n°809-2.1/18 du 04 septembre 2019.

Cette décision se substitue à la décision n°809-2.0/18 du 02 octobre 2018.

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 15 mois.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 14411 :

- Caractéristiques dimensionnelles
- Groupe d'absorption d'eau
- Résistance au gel
- Résistance mécanique à la flexion

> Autres caractéristiques :

- Classement d'usage UPEC :
 - Résistance à l'abrasion
 - Résistance mécanique à la flexion *
 - Résistance aux chocs
 - Résistance au roulage lourd
 - Résistance aux agents tachants et chimiques
- Caractéristiques dimensionnelles *

* Les tolérances du référentiel QB 32 pour ces caractéristiques sont plus exigeantes que celles définies dans la norme EN 14411.

> Autres caractéristiques optionnelles :

- Glissance (classement PN /PC)
- Caractéristiques dimensionnelles D+ (critères beaucoup plus resserrés)

Si le titulaire bénéficie de caractéristiques optionnelles certifiées, celles-ci sont indiquées dans l'annexe du certificat sur la ligne « particularité » propre à chaque série certifiée.

Ce certificat comporte 7 pages.

Correspondants :

Claire Fouillet
Courriel : claire.fouillet@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 42

Franck Mazaud
Courriel : franck.mazaud@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB
Pour le Président



Edwige PARISEL

Annexe du Certificat - Décision n°809-2.1/18 du 04 septembre 2019

Nature du carreau : **GRÈS ÉTIRÉ NON ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Ala**

GAMME : **KERATEC**

Série commerciale : **ESSENCE**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7014 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7020 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7028 | Aluminio | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7032 | Negro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7014 | Perola | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7020 | Cinza claro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7028 | Aluminio | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7032 | Negro | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7014 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7020 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7028 | Aluminio | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7032 | Negro | U4 P4 E3 C2 |

Série commerciale : **ESSENCE FORM**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7314 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7320 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7328 | Aluminio | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 592 | 10 | Rectifié | 7332 | Negro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7314 | Perola | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7320 | Cinza claro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7328 | Aluminio | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 888 | 10 | Rectifié | 7332 | Negro | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7314 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7320 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7328 | Aluminio | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 7332 | Negro | U4 P4 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°809-2.1/18 du 04 septembre 2019

Nature du carreau : **GRÈS ÉTIRÉ NON ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau : **Ala**GAMME : **KERATEC**Série commerciale : **FEEL**Particularité : **Décorés - Option D+ - Option glissance non revendiquée**Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 145 x 888 | 10 | Rectifié | 8614 | Pérola | U4 P2 E3 C2 |
| 145 x 888 | 10 | Rectifié | 8620 | Cinza claro | U4 P2 E3 C2 |
| 145 x 888 | 10 | Rectifié | 8625 | Cinza escuro | U4 P2 E3 C2 |
| 145 x 888 | 10 | Rectifié | 8632 | Negro | U4 P2 E3 C2 |

Série commerciale : **INDUSTRIAL**Particularité : **Option glissance non revendiquée**Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 194 x 194 | 14 | Rectifié | 1014 | Perola | U4 P4S E3 C2 |
| 194 x 194 | 14 | Rectifié | 1020 | Cinza claro | U4 P4S E3 C2 |
| 200 x 200 | 12 | | 1914 | Pérola | U4 P4+ E3 C2 |
| 200 x 200 | 12 | | 1920 | Cinza claro | U4 P4+ E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°809-2.1/18 du 04 septembre 2019

Nature du carreau : **GRÈS ÉTIRÉ NON ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Ala**

GAMME : **KERATEC**

Série commerciale : **NATURAL**

Particularité : **Lisses - Option glissance non revendiquée**

Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1014 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1020 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1025 | Cinza escuro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1028 | Aluminio | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1030 | Preto | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1032 | Negro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1035 | Bege | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1041 | Limao | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1045 | Amarelo | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1050 | Ouro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1056 | Laranja | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1057 | Castanho | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1058 | Bronze | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1065 | Vermelho | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1066 | Carmim | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1075 | Rosa velho | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1080 | Turquesa | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1082 | Azul claro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1085 | Azul escuro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1086 | Azulao | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1091 | Lima | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1092 | Verde pastel | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1095 | Verde escuro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 8 | Rectifié | 1096 | Oliva | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1014 | Perola | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1020 | Cinza claro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1025 | Cinza escuro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1028 | Aluminio | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1030 | Preto | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1032 | Negro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1035 | Bege | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1041 | Limao | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1045 | Amarelo | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1050 | Ouro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1056 | Laranja | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1057 | Castanho | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1058 | Bronze | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1065 | Vermelho | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1066 | Carmim | U4 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°809-2.1/18 du 04 septembre 2019

Nature du carreau : **GRÈS ÉTIRÉ NON ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Ala**

GAMME : **KERATEC**

Série commerciale : **NATURAL**

Particularité : **Lisses - Option glissance non revendiquée**

Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1075 | Rosa velho | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1080 | Turquesa | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1082 | Azul claro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1085 | Azul escuro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1086 | Azulao | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1091 | Lima | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1092 | Verde pastel | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1095 | Verde escuro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 592 | 8 | Rectifié | 1096 | Oliva | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1014 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1020 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1025 | Cinza escuro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1028 | Aluminio | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1030 | Preto | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1032 | Negro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1035 | Bege | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1041 | Limao | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1045 | Amarelo | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1050 | Ouro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1056 | Laranja | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1057 | Castanho | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1058 | Bronze | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1065 | Vermelho | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1066 | Carmim | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1075 | Rosa velho | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1080 | Turquesa | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1082 | Azul claro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1085 | Azul escuro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1086 | Azulao | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1091 | Lima | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1092 | Verde pastel | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1095 | Verde escuro | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 10 | Rectifié | 1096 | Oliva | U4 P4 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°809-2.1/18 du 04 septembre 2019

Nature du carreau : **GRÈS ÉTIRÉ NON ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Ala**

GAMME : **KERATEC**

Série commerciale : **TECHNICAL**

Particularité : Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 194 x 194 | 7 | Rectifié | 1014 | Perola | U4 P3 E3 C2 |
| 194 x 194 | 7 | Rectifié | 1020 | Cinza claro | U4 P3 E3 C2 |
| 194 x 194 | 7 | Rectifié | 1025 | Cinza escuro | U4 P3 E3 C2 |
| 194 x 194 | 7 | Rectifié | 1028 | Aluminio | U4 P3 E3 C2 |
| 194 x 194 | 7 | Rectifié | 1030 | Preto | U4 P3 E3 C2 |
| 194 x 194 | 7 | Rectifié | 1032 | Negro | U4 P3 E3 C2 |
| 194 x 194 | 7 | Rectifié | 1035 | Bege | U4 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 7 | | 1014 | Pérola | U4 P3 E3 C2 |
| 200 x 200 | 7 | | 1020 | Cinza claro | U4 P3 E3 C2 |
| 295 x 295 | 12 | Rectifié | 1014 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 12 | Rectifié | 1020 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 12 | Rectifié | 1914 | Perola | U4 P4 E3 C2 |
| 295 x 295 | 12 | Rectifié | 1920 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 297 x 297 | 8 | | 1014 | Pérola | U4 P4 E3 C2 |
| 297 x 297 | 8 | | 1014 Ci | Pérola | U4 P4 E3 C2 |
| 297 x 297 | 8 | | 1020 | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 297 x 297 | 8 | | 1020 Ci | Cinza claro | U4 P4 E3 C2 |
| 297 x 297 | 8 | | 1025 | Cinza escuro | U4 P4 E3 C2 |
| 297 x 297 | 8 | | 1030 | Preto | U4 P4 E3 C2 |
| 592 x 592 | 8 | Rectifié | 1014 | Perola | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 8 | Rectifié | 1020 | Cinza claro | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 8 | Rectifié | 1025 | Cinza escuro | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 8 | Rectifié | 1028 | Aluminio | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 8 | Rectifié | 1030 | Preto | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 8 | Rectifié | 1032 | Negro | U4 P3 E3 C2 |
| 592 x 592 | 8 | Rectifié | 1035 | Bege | U4 P3 E3 C2 |

Annexe du Certificat - Décision n°809-2.1/18 du 04 septembre 2019

Nature du carreau : GRÈS ÉTIRÉ NON ÉMAILLÉ**Groupe d'absorption d'eau :** Ala**GAMME :** KERATEC**Série commerciale :** TECNICA INDUSTRIAL**Particularité :** Option glissance non revendiquée**Comportement au gel :** Satisfaisant selon essai normalisé

| Dimensions (mm) | | Particularité du format | Référence | Désignation - Coloris | Classement |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Dim. nominale | Épaisseur | | | | |
| 194 x 194 | 12 | | 1014 | Perola | U4 P4+ E3 C2 |
| 194 x 194 | 12 | | 1020 | Cinza claro | U4 P4+ E3 C2 |
| 295 x 295 | 14 | | 1014 | Perola | U4 P4S E3 C2 |
| 295 x 295 | 14 | | 1020 | Cinza claro | U4 P4S E3 C2 |